71. R. BENOIST. — **Dilléniacée nouvelle du Brésil.**

Doliocarpus lasiogyne R. Benoist, nov. sp.

Frutex scandens, caule glabro, in novellis flavescenti-villoso, in ramis maturis cortice griseo. Folia breviter petiolata (petiolo pilosulo) satis crassa, obovato-lanceolata, ad basim gradatim attenuata, ad apicem obtusa vel subacuta, venis in utraque facie elevatis reticulata; margine ad basim integro, ad apicem dentis obtusis prædito; pagina utraque glabra, in nervis pilosa. Flores in vetustis ramis nascentes, in fasciculis 4-8-floris dispositi. Pedicelli flavo-hirsuti. Bracteæ orbiculares, concavæ, utrinque pubescentes. Sepala quinque ovata, ad basim parum attenuata, ad apicem rotundata, facie exteriore pilis flavis densis vestita, interiore præter marginem flavo-pilosa. Petala desunt. Stamina more generis, antherarum loculis oblongis. Fructus (haud maturus) dense hirtus, pilis brevioribus densis ferrugineis, longioribus sparsis flavis. Stylus flavo-pilosus, ad apicem glaber.

Mesures : Feuilles atteignant 14 cm. de long et 6 cm. de large. Pétiole long de 5 mm. Pédicelles longs de 20 mm. Sépales longs de 10 mm., larges de 8 mm. Étamines à filet long de 5 mm. et à anthères longues de 1 mm. exactement. Fruit (jeune) mesurant 11 mm. en diamètre.

Brésil : province de São Paulo : Santos, février 1875, n° 3336 [*Mosen*].

L'échantillon est en jeunes fruits, par conséquent, il a été impossible de voir si les étamines sont dressées ou repliées dans le bouton. Cette espèce diffère des *Doliocarpus grandiflorus* Eichl., *sessiliflorus* Mart., *virgatus* Sagot par ses fleurs longuement pédicellées; du *Sellowianus* Eichl. par ses sépales densément velus en dehors, et des autres espèces par le fruit couvert de poils serrés et hérissés.

72. R. BENOIST. — **Descriptions d'espèces nouvelles d'Acanthacées.**

Staurogyne scandens R. Benoist, nov. sp.

Caulis gracilis, scandens, primum pubescens, deinde glaber. Folia opposita petiolata, lanceolata, ad utramque extremitatem attenuata; margine subrepando; facie utraque parce pilosa, inferiore in nervis pubescente. Inflorescentiæ axillares, racemosæ, 2-5 flores gerentes. Pedunculi, pedicelli, bracteæ, bracteolæ et calyces sparse pilosi. Bracteæ et bracteolæ setaceæ, sepala lineari-subulata fere æqualia. Corollæ albæ, tubus